

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年1月27日 (27.01.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/007914 A1

(51)国際特許分類<sup>7</sup>:

C22C 37/04

〒3214338 栃木県真岡市大谷台町 17-10 Tochigi (JP).

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/010314

(74)代理人: 高石 橋馬 (TAKAISHI, Kitsuma); 〒1620825 東京都新宿区神楽坂6丁目67 神楽坂FNビル5階 Tokyo (JP).

(22)国際出願日:

2004年7月20日 (20.07.2004)

日本語

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CI, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(30)優先権データ:

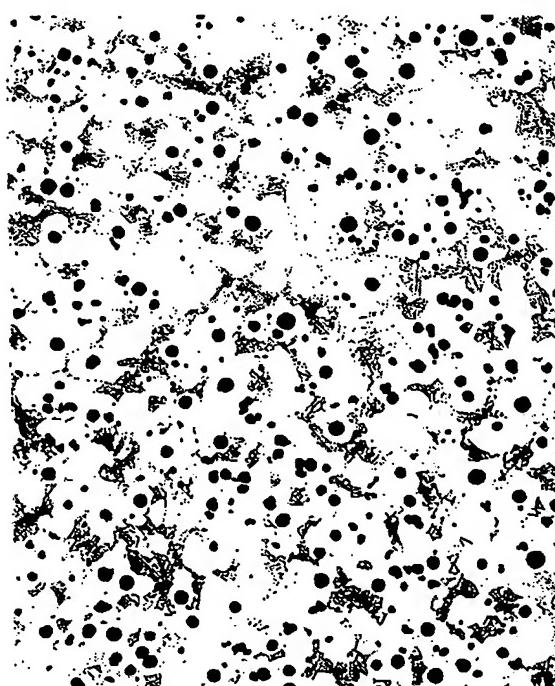
特願2003-199184 2003年7月18日 (18.07.2003) JP

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

/統葉有)

(54)Title: AUSTENITE HEAT-RESISTANT SPHEROIDAL GRAPHITE CAST IRON

(54)発明の名称: オーステナイト系耐熱球状黒鉛鋳鉄



(57)Abstract: An austenite heat-resistant spheroidal graphite cast iron is disclosed which has a chemical composition including, in weight percent, 1-4.5% of Mo and 0.001-0.5% of Sn and/or Sb (2Sn + Sb). The austenite heat-resistant spheroidal graphite cast iron preferably has a chemical composition including, in weight percent, 1-3.5% of C, 1-6.5% of Si, not more than 3% of Cr, 10-40% of Ni, 1-4.5% of Mo, 0.001-0.5% of Sn and/or Sb (2Sn + Sb), and not more than 0.1% of a graphite-spheroidizing element.

(57)要約: 重量比でMo: 1~4.5%、Sn及び/又はSbを2Sn+Sbで0.001~0.5%含有する組成を有するオーステナイト系耐熱球状黒鉛鋳鉄。好ましくは、重量比でC: 1~3.5%、Si: 1~6.5%、Cr: 3%以下、Ni: 10~40%、Mo: 1~4.5%、Sn及び/又はSbを2Sn+Sbで0.001~0.5%、黒鉛球状化元素: 0.1%以下を含有する組成を有するオーステナイト系耐熱球状黒鉛鋳鉄。

WO 2005/007914 A1



BJ, CP, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, MI., MR, NI, SN,  
TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類：

— 國際調査報告書